

Aus dem Museum (Januar bis Dezember 2020)

Ausstellungen

Dauerausstellungen

Der Versteinerte Wald von Chemnitz (Europas größtes Pflanzenfossil im Atrium des TIETZ).

Ein Wald edler Steine – Geschenk der Vulkane/Das Sterzeleanum.

Historisches Kabinett: Ein Museum im Museum.

Das Insektarium (Lebend-Ausstellung, der größten Tiergruppe der Erde gewidmet).

Fenster in die Erdgeschichte – wissenschaftliche Ausgrabungsstelle der Fossilagerstätte Chemnitz (gefördert durch den Europäischen Sozialfonds – ESF).

Sonderausstellungen

Glanzlichter der Naturfotografie 2019 (14.11.19–12.01.20).

Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume (28.11.19–01.11.20, Kuratorin: Isabelle Ehle).

Chemnitzer Perspektiven – 1925 bis 2025 (16.10.20–10.01.21)

Glanzlichter der Naturfotografie 2020 (25.11.20–10.01.21).

Veranstaltungsangebote und Themen der Museumspädagogik (Konzept: Isabelle Ehle, Anne Förster)

Zeitreise ins Perm – Chemnitz vor 291 Millionen Jahren; Wald – Wohnung der Tiere; Vögel – Unsere gefiederten Freunde; Von Riesenhundertfüßern, Schachtelhalmbäumen und Ursauriern – Rallye; Bernstein – Das Gold der Meere; Naturgefühle: Museumspädagogisches Angebot für Menschen mit schwerer geistiger und körperlicher Behinderung; Fischotter – Verspielte Jäger, Museumstester – Urzeit erleben; Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume.

Ferienveranstaltungen

Winter (02.–13.03.20): Museumstester – Urzeit erleben; Versteinerte Welt, versteinertes Wald

Sommer (20.07.–28.08.20): Erlebnisbox: Heimische Natur

Herbst (19.10.–24.10.20): Erlebnisbox: Wolf – Hüter des Waldes

Sämtliche Veranstaltungsformate des Museums für Naturkunde waren von März bis Dezember 2020 stark beeinträchtigt durch die Einschränkungen und verfügten mehrmonatigen Museumsschließungen im Zuge der Corona-Pandemie.

Digitale Angebote (Konzept: Isabelle Ehle, Maria Schulz)

Die Herausforderung der Corona-Pandemie wurde für eine stringente Entwicklung digitaler Bildungsangebote genutzt. Diese wurden auf der Website des Museums für Naturkunde veröffentlicht und umfassen eine in sich geschlossene und didaktisch aufbereitete Anleitung für den Erlebnisleiter sowie den digitalen Zugang zu weiteren Arbeitsmaterialien. Nachfolgende Themen stehen für Bildungseinrichtungen und Kulturinteressierte digital zum Download zur Verfügung: Anhänger mit Fossilienmotiv; Memory: Durch die Erdzeitalter; Windlicht: Chemnitz vor 291 Millionen Jahren; Brettspiel: Ein Hauch von Ewigkeit; Erfrischungsgetränk: Schnappi; Wachstücher: Picknick-Allrounder; Vulkankuchen: Backspaß mit deiner Familie; Chemnitzer Vulkanwanderweg; Wald: Wohnung der Tiere; Der Versteinerte Wald Chemnitz; Vulkane hautnah; Werde zum Forscher!

Ein weiteres neues Vermittlungsangebot sind die Erlebnisboxen. Durch sie ermöglicht das Museum – auch in Zeiten beschränkter Besuchsmöglichkeiten die Teilhabe an kultureller Bildung. Die didaktisch aufbereiteten Anleitungen schaffen in Verbindung mit den Kreativmaterialien einen spielerischen Zugang zu zeitgemäßen, umweltrelevanten Themen. Die Erlebnisboxen wurden durch Bildungseinrichtungen sowie private Personen bestellt und anschließend individuell gepackt. Es wurden vier Erlebnisboxen entwickelt, angeboten und stark nachgefragt: Heimische Natur; Forscherparty; Wolf – Hüter des Waldes, Würfelspiel: Museumsgeschichten.

Darüber hinaus wurden in Zusammenarbeit mit der Chemnitzer Firma FusionSystems GmbH zwei digitale Vulkanwandertouren entwickelt. Unter dem Link <https://www.gabeo.de/Vulkanwanderwege.html> findet der Nutzer Vorschläge für zwei 5–6 Kilometer lange Entdeckungsrouten. An verschiedenen Punkten erhält der Anwender Informationen über den Chemnitzer Vulkanausbruch vor 291 Millionen Jahren und dessen Folgen.

Kindergeburtstage

Es wurde 1 Kindergeburtstag mit 10 Gästen durchgeführt (J. Wlasly).

Veranstaltungsangebote des Insektariums (Konzept: S. Erlacher)

Insekten hautnah! – Vorstellung einer megadiversen Tiergruppe; Natürlich perfekt! – Anpassungen der Insekten an ihre Umwelt; Die Gottesanbeterin – Gewinnerin des Klimawandels?; Frag mal was! – Insekten kompakt; Freie Themenwahl für Neigungskurse, Wahlpflichtfach und Ferienprogramm; Erlebnisführungen durch das Insektarium; Sonderveranstaltungen für Senioren, Autisten und Sehbehinderte; Insekten als Vorbilder für Zeichnungen (fachübergreifender Unterricht).

Veranstaltungsangebote auf der Grabung „Fenster in die Erdgeschichte“ (ESF-Veranstaltungen) und im Museum für Naturkunde (Konzept: M. Schulz, Dr. A. Hellwig)

Tatort Versteinerter Wald; Leben entsteht und vergeht – Die Erdzeitalter und ihre Bewohner; Der Versteinerte Wald von Chemnitz; Fossilien – Schätze der Erdgeschichte; Tanz auf dem Vulkan.

Öffentliche Termine auf der Grabung „Fenster in die Erdgeschichte“

Grabungshelfer (04.06., 11.06., 18.06., 25.06., 09.07.20)

Öffentliche Dienstagsführung (02.06.20, 06.10.20)

Ferienveranstaltungen auf der Grabung „Fenster in die Erdgeschichte“

Winter (10.02.–20.02.20): Auf den Spuren von Schnappi und Co.

Sommer (20.07.–28.08.20): Grabungshelfer; Präparator, Edle Steine, Reise zum Vulkan.

Herbst (19.10.–23.10.20): Grabungshelfer; Präparator, Edle Steine, Reise zum Vulkan.

Tagungen, Workshops und sonstige Veranstaltungen im Museum für Naturkunde und auf der Grabung „Fenster in die Erdgeschichte“

AG Naturforscher am Museum für Naturkunde (jeweils an ersten Dienstag im Monat, Leitung: Dr. T. Zierold).

Entomologische AG am Museum für Naturkunde (jeweils am ersten Freitag aller zwei Monate; Leitung: S. Erlacher).

Projektwoche Versteinerter Wald, versteinerte Welt im Rahmen der Sonderausstellung „Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume“ mit der Projektwerkstatt Mitmach_X (I. Ehle, 17.–21.02.20).

Vortrag und Führung „Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume“ zum Jour Fixe Kulturelle Bildung (24.02.20, Dr. T. Zierold, I. Ehle).

Vortrag und Führung „Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume“ zum Jour Fixe der Medienpädagogen der Stadtbibliothek (11.03.20, I. Ehle).

Vortrag und Führung „Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume“ zum Lehrerinformationstag (25.08.20, I. Ehle).

Livestream-Konzert mit Filmbeiträgen der Gruppe Karl-Marx-Stadt und Yetundey im Rahmen der Sonderausstellung „Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume“ (03.07.20, M. Schulz, I. Ehle, Dr. T. Zierold, V. Annacker, B. Zimmermann, M. Tews, P. Maier).

Führung am „Fenster in die Erdgeschichte“ für den Rotary Club Chemnitz (21.10.20, A. Förster, Dr. T. Zierold).

Tag des Geotops am „Fenster in die Erdgeschichte“ (13.09.20, A. Förster, Dr. A. Hellwig, A. Verdugo, M. Merbitz, S. Trümper, M. Berger, Y. Herbst, Dr. R. Rößler).

Blick hinter die Kulissen am „Fenster in die Erdgeschichte“ anlässlich „Hang zur Kultur“ (03.10.20, A. Förster, A. Verdugo, M. Berger, Y. Herbst).

Vorträge am Museum für Naturkunde

Gemeinsame Vortragsreihe des Museums und des Freundeskreises des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V.: Schneider, J. (Freiberg): Als Deutschland vor 258 Millionen Jahren im Meer versank. 15.01.20.

Von März bis Dezember 2020 konnten wegen der Corona-Beschränkungen keine Vorträge stattfinden.

Zu Gast im Museum

Ronald Bellstedt, Museum der Natur Gotha, Vorsitzender Thüringer Entomologenverband e. V., Informationsbesuch, 13.01.20.

Prof. Dr. Hardy Pfanz, Universität Duisburg-Essen, Informationsbesuch und Fachkonsultation zu gemeinsamen

Forschungsprojekten, 11.–12.05.20.

Steffen Köhler, Meißen, und Horst Greif, Niederau, Besuch der Sammlungen und Fachkonsultation zum gemeinsamen Forschungsprojekt „Kieselhölzer aus dem Kaolin-Tagebau Canitz bei Meißen“, 19.06. und 20.10.20.

Ute Spindler, Kinder- und Jugendbeauftragte der Stadt Chemnitz, Fachberatung zu Schnittstellen in der Vermittlungsarbeit, 13.07.20.

Dr. Jörg Dehnert, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Referat 54: Strahlenschutz – Altlasten, Radon, Notfallschutz, Informationsveranstaltung zu radioaktiven Mineralien in Sammlung und Ausstellung, 14.07.20.

Katrin Hucke, Hauptgeschäftsführerin Thüringer Bauernverband e. V., Informationsbesuch zu den Themen „Insektensterben“ und „Wiederausbreitung des Wolfes“, 28.07.20.

Robert Noll, Bearbeitung gemeinsamer Forschungs- und Publikationsvorhaben, 27.09.–03.10.20.

Dr. Dimitra Mantzouka und Dr. Lutz Kunzmann, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Ausleihe von Forschungsmaterial (Kieselhölzer Lesbos, Griechenland), 29.09.20.

Carsten Beck, Erfurt, Wolfgang Claus, Coburg, Udo Traut und Stefan Franz, Probstzella, Informationsbesuch zu Kieselhölzern und ihrem Vorkommen, 05.10.20.

Prof. Dr. Andreas Weiß, Freiberg, Informationsbesuch und Übergabe von Sammlungsmaterial, 22.10.20.

Peter Patt, Mitglied des Sächsischen Landtags, Informationsbesuch, 10.11.20.

Fachkonsultationen

51 Konsultationen zur Bestimmung von Insekten und Spinnen (S. Erlacher, V. Annacker).

73 Konsultationen zur Bestimmung von Knochen, Federn, Haaren, Vögeln, Säugetieren und Reptilien (H. Rathaj).

12 Konsultationen zur Bestimmung von Mineralien, Fossilien und Gesteinen (Dr. R. Rößler).

Veranstaltungen außer Haus

Tagungen/Workshops/Seminare

Symposium Kulturelle Bildung, Schloss Augustusburg, 03.03.20 (Dr. T. Zierold, M. Schulz, I. Ehle).

FÖJ-Einsatzstellenkonferenz, Paritätische Freiwilligendienste Sachsen gGmbH, Dresden, 11.03.20 (A. Förster, V. Annacker).

Workshop „Grundlagen der Mitarbeiterführung“ im Rahmen des Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramms der Stadt Chemnitz, 28.–29.02., 13.03.20 (Dr. T. Zierold).

Fachkolloquium Digitalisierung in den Geowissenschaften, 71. Berg- und Hüttenmännischer Tag – Freiburger Universitätsforum 2020, TU Bergakademie Freiberg, 04.06.20 (Online-Teilnahme: V. Annacker).

Unterstützung der Aktion „Spielend Kinderrechte entdecken – in Zeiten von Corona“, Küchwaldbühne Chemnitz, 05.06.20 (Dr. T. Zierold).

Workshop „Arbeitsrecht“ im Rahmen des Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramms der Stadt Chemnitz, 10.–11.06.20 (Dr. T. Zierold).

Workshop „Verwaltungsmanagement“ im Rahmen des Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramms der Stadt Chemnitz, 12.–13.06.20 (Dr. T. Zierold).

Fachberatung an der Sächsischen Landesstelle für Museumswesen zur Entwicklung der neuen Dauerausstellung des Museums für Naturkunde, 18.06.20 (Dr. T. Zierold).

Unterstützung der Aktion „Großes Gekrabbel – den 6-Beinern auf der Spur“ am Kraftwerk e. V. Chemnitz, 05.08.20 (S. Erlacher, Dr. T. Zierold).

Teilnahme am Lehrerinformationstag im SMAC Chemnitz, 25.08.20 (I. Ehle, A. Förster).

Teilnahme an der Thüringer Tagung für zoologische Präparatoren in Friedrichroda, 04.–06.09.20 (H. Rathaj).

Workshop in Vorbereitung der Roten Liste der Schmetterlinge Deutschlands, Potsdam, 10.–11.10.20 (S. Erlacher).

Fortbildung „Das Persönlichkeitsrecht in der Öffentlichkeitsarbeit – Internetrecht, Recht am eigenen Bild, Urheberrecht, 14.09.20 (Dr. R. Rößler).

Workshop „Konfliktmanagement“ im Rahmen des Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramms der Stadt Chemnitz, 12.–13.10.20 (Dr. T. Zierold).

Teilnahmen an Onlineworkshops im Rahmen des Siggener Kreises für Museumsleitungen, zu den Themen persönliche Wertedefinition, kollaterale Schönheit mit der Corona Pandemie, Museum in Zeiten finanzieller Notlagen

24.04., 14.05., 03.06., 24.06., 27.08., 20.10.20 (Dr. T. Zierold).

Erste-Hilfe-Aufbaukurs, DRK Chemnitz, 04.11.20 (Dr. T. Zierold).

Workshop Siggener Kreis für Museumsleitungen, gefördert durch die Alfred-Töpfer-Stiftung F.V.S. in Sigger (Ostholstein), 05.–07.11.20 (Online-Teilnahme: Dr. T. Zierold).

Workshop „Digitalisierung“ im Rahmen des Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramms der Stadt Chemnitz, 13.–14.11.20 (Online-Teilnahme: Dr. T. Zierold).

Exkursionen/wissenschaftliche Grabungen

Fortführung der Forschungsgrabung am „Fenster in die Erdgeschichte“, Chemnitz-Sonnenberg, April bis Oktober 2020 (Dr. A. Hellwig, A. Förster, A. Verdugo, P. Maier, Y. Herbst, M. Berger, M. Merbitz, S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Informations- und Sammlungsbesuch bei Steffen Köhler, Meißen, 29.05.20 (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Exkursionen und Anlage von Wildblumenwiesen am Annenplatz und an der Kleingartenanlage Reichsbahn-Wohlfahrt e. V., 07.05., 25.06., 30.06., 03.07., 09.07., 21.07.20 (Dr. T. Zierold, I. Ehle).

Gestaltung „Blühwiesen in Chemnitz“ in Zusammenarbeit mit Saatgutgarten e. V. Chemnitz, Umweltzentrum Chemnitz und Bürgerzentrum Reitbahnviertel, 22., 25., 30.06.20 (Dr. T. Zierold).

Exkursion in den Botanischen Garten Dresden im Rahmen der Vorlesungsreihe Paläobotanik an der TU Bergakademie Freiberg, 04.07.20 (Dr. R. Rößler).

Geologische Exkursion: Vulkanite der Region Meißen und Informationsbesuch bei Horst Greif, Niederau, 31.07.20 (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Geologische Exkursion zum Kyffhäuser und Informationsbesuch bei Paul Meyer, Tilleda, 22.08.20 (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Paläontologische Grabungen am Forstmeisterweg in Manebach/Thüringen in Kooperation mit André Amelang, Stützerbach, 29.06. bis 02.07.20 und 04. bis 09.09.20 (Dr. A. Hellwig, S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Informationsbesuch am Naturhistorischen Museum Schleusingen (Ausleihe von Forschungsmaterial fossiler Arachniden, Besichtigung der Sonderausstellung „Versteinertes Wetter“) und bei Familie Witter (Kieselhölzer Crock), Schönbrunn, Thüringen, 09.09.20 (Dr. R. Rößler).

Öffentliche Falternacht an den Saalfelder Feengrotten, 11.07.20 (S. Erlacher).

Exkursion „Kontinentale Biotope“ nach Sachsen-Anhalt für Studenten des Bachelor-Studienganges Geologie/Mineralogie der TU Bergakademie Freiberg, 21.–22.09.20 (Dr. A. Hellwig, S. Trümper).

Vorträge

Trümper, S. (2020): Saurier, Riesentausendfüßer und Baumfarne: Auf den Spuren eines tropischen Waldes in Thüringen. Manebach, 12.03.20.

Zierold, T. (2020): Fast im Weltall – Akzente für die Zukunft setzen. Rotary Club Chemnitz, 08.07.20.

Rößler, R. (2020): Pompeji des Perms – eruptionsnahe Überlieferung eines ganzen Ökosystems. Reihe Wissenschaft Live im Planetarium am Insulaner, Wilhelm-Foerster-Sternwarte e. V. Berlin, 26.08.20.

Trümper, S. (2020): Saurier, Riesentausendfüßer und Baumfarne: Auf den Spuren eines tropischen Waldes in Thüringen. Vortragsreihe „Dialoge mit der Erde“ der Klassikstiftung Weimar, 13.10.20.

Rößler, R. (2020): Nomen est omen – Licht und Schatten der Benennung von Fossilien. Vortragsreihe der Heilbronner Mineralien- und Fossilienfreunde e. V., Weinsberg, 17.10.20.

Rößler, R. (2020): Vorlesungsreihe Paläobotanik, Institut für Geologie der TU Bergakademie Freiberg (nur teilweise als Präsenzlehre durchführbar).

Ehrungen/Preise/Drittmittel

Förderung durch die Sächsische Landesstelle für Museumswesen „Würfelspiel – Museumsgeschichten“ zur Integration in die Veranstaltung „Fossilien – Zeugen der Urzeit: Museumspädagogisches Angebot für Förderschulen und Menschen mit geistiger Behinderung“, 1.971,65 €, (I. Ehle, Dr. T. Zierold).

Förderung durch die Sächsische Landesstelle für Museumswesen „Taktile Holzmodelle“ zur Integration in die Veranstaltung „Naturgefühle: Museumspädagogisches Angebot für Menschen mit schwerer geistiger und körperlicher Behinderung“, 4.200,00 €, (I. Ehle, Dr. T. Zierold).

Förderung durch den Europäischen Sozialfonds „Fenster in die Erdgeschichte“ (Folgevorhaben), Einzelvorhaben

Nr. 88 des gebietsbezogenen Handlungskonzeptes Chemnitz Innenstadt, Az: 100370512, 92.600,00 EUR (Dr. T. Zierold, M. Schulz, E. Fridland).

Forschungsvorhaben „Pflanze-Mikroben-Beziehungen in der geologischen Vergangenheit: Multidisziplinäre Studie mit Baumfarnen vergesellschafteter Mikroorganismen und deren Reaktion auf klimatische Veränderungen im Perm“ (RO 1273/4-1), Deutsche Forschungsgemeinschaft, Gesamtförderung 199.750 EUR (Dr. R. Rößler, S. Trümper, Dr. A. Hellwig).

Förderung durch den Freistaat Sachsen, SMWK, Zuschuss aus Landesmitteln zur Förderung von Projekten in nichtstaatlichen Museen, gemeinnützigen Verbänden, Vereinen und Stiftungen „Inklusive Materialien zur Teilhabe an kultureller Bildung am Museum für Naturkunde Chemnitz“, Festbetragsfinanzierung in Höhe von 4.924,80 EUR, SLFM-0424/04-20 (I. Ehle, Dr. T. Zierold).

Förderung durch den Freistaat Sachsen, SMWK, Zuschuss aus Landesmitteln zur Förderung von Projekten in nichtstaatlichen Museen, gemeinnützigen Verbänden, Vereinen und Stiftungen „Digitalisierung von Sammlungsbeständen des Museums für Naturkunde Chemnitz zur Vernetzung und Präsentation sowie zur Sicherung des kulturellen Erbes“, Festbetragsfinanzierung in Höhe von 30.000 EUR, SLFM-0424/14-20 Digi (Dr. T. Zierold, M. Junge).

Förderung durch den Freistaat Sachsen, SMWK, Zuschuss aus Landesmitteln zur Förderung von Projekten in nichtstaatlichen Museen, gemeinnützigen Verbänden, Vereinen und Stiftungen „Digitale Medien für das Museum für Naturkunde Chemnitz“, Festbetragsfinanzierung in Höhe von 41.334,22 EUR, SLFM-0424/56-20 Digi (Dr. T. Zierold, V. Annacker).

Zuwendung investiver Verstärkungsmittel des Freistaates Sachsen für die Beschaffung und den Einbau einer Fahrregalanlage im Magazin Geowissenschaften in Höhe von 31.438,00 EUR, Aktenzeichen: 41.30.01/10 IK 5/20 (Dr. T. Zierold).

Zuwendung investiver Verstärkungsmittel des Freistaates Sachsen für Anschaffungen zur fach- und arbeitschutzgerechten Verwahrung strahlungsaktiver Sammlungsobjekte in Höhe von 2.685,00 EUR, Aktenzeichen: 41.30.01/10 IK 6/20, (Dr. T. Zierold, V. Annacker, M. Merbitz).

Partner im Projekt „Chemnitz blüht auf“ – ein prämiertes Vorhaben des Wettbewerbes NATURSTADT im Rahmen des Bundesprogramms „Biologische Vielfalt“. Bis 2022 werden das Umweltzentrum, die Initiative „Chemnitz grünt!“, der Saatgutgarten Chemnitz und das Museum für Naturkunde an Strategien und Aktionen arbeiten, um Blühwiesen unter Nutzung gebietsheimischen Saatgutes im Stadtbild und in der Gesellschaft nachhaltig zu etablieren.

Leihgaben/Dienstleistungen

Leihgabe einheimischer Tierpräparate für die Sonderausstellung „Aschenbrödel“ an den Elbe-Park Dresden, 16.01.–20.02.20.

Leihgabe des fossilen Skorpions *Opsieobuthus tungeri* aus dem Perm von Chemnitz an das Pfalzmuseum für Naturkunde Bad Dürkheim (23.10.19–12.10.20).

Leihgabe von Kieselhölzern der Insel Lesbos, Griechenland, für Forschungszwecke an Dr. Dimitra Mantzouka, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (29.09.20).

Sammlungstätigkeit

Geowissenschaftliche Sammlungen

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Postdoc-Projekts (LU 2443/1-1) von Dr. L. Luthardt, CIRAD Montpellier, Frankreich, wurde das Sammlungsgut der *Medullosa*-Farnsamer inhaltlich erschlossen und den bislang beschriebenen fossilen Arten zugeordnet. Wegen ihrer Größe und Vollständigkeit besonders aussagekräftige Stämme wurden für Präparation und Forschung vorbereitet (R. Noll, Dr. R. Rößler).

Mineralstufen und Fossilien verschiedener Fundorte in Deutschland, Österreich und den Niederlanden sowie Meeresschnecken von Michael Neumann, Koblenz.

Kieselhölzer der Kyffhäuser-Region von Paul Meyer, Tilleda und Mathias Borchardt, Steinhaleben.

Kieselhölzer aus dem Perm von Winweiler und Silizit mit fossilen Purpur-Bakterien aus dem Neogen von Wissembourg i. Elsaß von Robert Noll, Tiefenthal.

Branchiosaurier aus dem Perm von Cabarz von Dr. Ralf Werneburg, Schleusingen.

Minerale aus einem Vulkanit von Niederwiesa bei Chemnitz von Fred Richter, Chemnitz.

Minerale aus Annaberg von Jens Urban, Hainichen.

Kieselhölzer aus Manebach von Arne Loh, Oederan.

Pflanzenfossilien aus dem Oberkarbon des Kyffhäusers von Sebastian Germann, Freiberg.

Pflanzenfossilien aus dem Rotliegend Thüringens von André Amelang, Stützerbach.

Kieselhölzer aus dem Kaolin-Tagebau Canitz bei Meißen von Steffen Köhler, Meißen und Wolfram Modaleck, Chemnitz.

Kieselhölzer für Forschungszwecke aus dem Perm von Crock von Wolfram Witter, Schönbrunn, Thüringen.

Kieselhölzer und Sedimentproben aus St. Peter, Schwarzwald, von Wolfram Götz, Freiburg i. Br.

Kieselholz aus dem Neogen von Ellesmere Island von Dr. Martina Dolezych, Hoyerswerda.

Kieselhölzer aus dem Perm von Chemnitz von Jens Häußler, Chemnitz.

Große geschliffene Kieselholzplatte (*Agathoxylon* sp.) aus Gnadstein von Prof. Dr. Andreas Weiß, Freiberg.

Sandproben aus zahlreichen Ländern von Elke Weber, Chemnitz.

Biowissenschaftliche Sammlungen

Angenommene Wirbeltiere für Präparationszwecke: 7 Vögel, 1 Säuger

Umfassende systematische und restauratorische Bearbeitung der Molluskensammlung durch Dr. Katrin Schniebs, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (Dr. T. Zierold, S. Erlacher).

Neben der materiellen Erweiterung der Sammlung wurde die digitale Sichtbarkeit der naturwissenschaftlichen Sammlungen des Museums über das Portal Museum-Digital ermöglicht und ausgebaut (<https://sachsen.museum-digital.de>). Die Onlinestellung wurde co-finanziert durch den Freistaat Sachsen.

Lebende Tiere/Pflanzen des Insektariums

Kooperation und Tausch u. a. mit: Zoo der Minis Aue; Botanischer Garten Chemnitz; Tierpark Chemnitz; Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz; Museum der Natur Gotha; Naturkundemuseum Mauritianum Altenburg. 30 Abgaben und Tausch von Tieren und Pflanzen an Züchter, Interessierte und Schulen.

Erweiterung der Fachbibliothek

Übernahme des wissenschaftlichen Nachlasses von Prof. Dr. Manfred Barthel, ehemals Direktor des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin und Ehrenmitglied im Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 21.06. und 07.09.19 (Dr. R. Rößler).

33 Monographien, davon Kauf: 10, Tausch: 0, sonstiger Erwerb: 23.

223 Zeitschriftenbände, Kauf: 35, Tausch: 100, sonstiger Erwerb: 88.

Forschung

Forschungen an der Ägyptischen Mumie „Nes-Hor“ (Provenienz, Datierung, Geschlecht) in Kooperation mit Stephanie Zech und Prof. Dr. Wilfried Rosendahl, Reiss-Engelhorn-Museen Mannheim und Oberarzt Dr. Silvio Brandt, Klinikum Chemnitz gGmbH (M. Merbitz, Dr. R. Rößler).

Forschung auf dem Gebiet der Astrobiologie in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum in Köln und dem National Institute of Agrobiological Sciences Japan (Dr. T. Zierold).

Genetische Untersuchungen über die Entwicklung der Fortpflanzungsstrategien der Notostraca in Kooperation mit der Universität Hull, Großbritannien (Dr. T. Zierold).

Forschung zur Taxonomie der Gattung *Charissa* in Kooperation mit Josepha Erlacher (S. Erlacher).

Erweiterung der Datengrundlage für die Präsentation der Landesdatenbanken Geometridae von Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt: „Die Spannerfauna Mitteldeutschlands – online“ unter: www.naturkundemuseum-chemnitz.de/spanner (S. Erlacher, V. Annacker).

Monitoring zum Wolf im Mittleren Erzgebirge in Kooperation mit dem Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz und dem LUPUS-Institut für Wolfsmonitoring- und Forschung in Deutschland (S. Erlacher).

Dendroökologische und taxonomische Forschung an miozänen Hölzern aus dem Nördlinger Ries in Kooperation mit Dr. Karl Wimmer, Nördlingen, Dr. Martina Dolezych, Hoyerswerda und Dr. Ludwig Luthardt, Montpellier (M. Merbitz, Dr. R. Rößler).

Stratigraphie und Fossilisation verkieselter Hölzer der Kaolin-Grube Canitz-Nord in Kooperation mit der TU Bergakademie Freiberg und der Sibelco Deutschland GmbH (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschung über Arachniden-Neufunde aus permischen Vorkommen des Thüringer Waldes in Kooperation mit Dr. Ralf Werneburg, Naturhistorisches Museum Schleusingen und Stephan Brauner, Geopark Inselsberg–Drei Gleichen (Dr. R. Rößler).

Forschung über Herkunft und Fossilisation von Kieselhölzern am Kyffhäuser (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschung über eine neue Art temnospondyler Amphibien (*Acanthostomatops*) im Perm von Chemnitz in Kooperation mit Dr. Ralf Werneburg, Naturhistorisches Museum Schleusingen (Dr. R. Rößler).

Forschungen zu Vorkommen, Genese und Fossilinhalt perminalisierter Pflanzen und Stromatolithen im Perm von Manebach (Thüringer-Wald-Becken) in Kooperation mit Prof. Dr. Michael Krings, Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie München, Prof. Dr. Carla J. Harper, Trinity College Dublin, Irland und Prof. Dr. Ulf Linnemann, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (Dr. A. Hellwig, S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschung zur Typuslokalität der Rotliegendflora August von Gutbiers in Reinsdorf bei Zwickau in Kooperation mit Frank Löcse, Uhlsdorf, Helmar Sittner, Reinsdorf und Jürgen Meyer, Lichtentanne (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschungen zu Entstehung, Alter und stratigraphischer Korrelation vulkanosedimentärer Komplexe in Sachsen, Teil 1: Der Obermühlbach-Vulkan, Kooperation mit Frank Löcse, Uhlsdorf, Birk Härtel, Freiberg, Dr. Jochen Rötzler, Geoforschungszentrum Potsdam, Gitta Schneider, TU Bergakademie Freiberg und Prof. Dr. Ulf Linnemann, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (Dr. R. Rößler).

Forschung zur spektroskopischen Typisierung von Kieselholz-Vorkommen in Kooperation mit Prof. Dr. Jens Götze, Institut für Mineralogie der TU Bergakademie Freiberg (S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschung über Interaktionen fossiler Pflanzen, Tiere und Mikroorganismen im Perm von Brasilien in Kooperation mit Sandra Niemirowska, Warschau, Robert Noll, Tiefenthal,

Forschung über *Sphenophyllum* aus dem Perm von Tocantins/Brasilien in Kooperation mit Dr. Anne-Laure Decombeix und Dr. Jean Galtier, CIRAD Montpellier, Frankreich, Sandra Niemirowska, Private Palaeobotanical Laboratory Warschau, Robert Noll, Tiefenthal (V. Annacker, Dr. R. Rößler).

Forschung über Calamiten aus dem Perm von Tocantins/Brasilien in Kooperation mit Dr. Rodrigo Neregato, Rio den Janeiro, Brasilien und Robert Noll, Tiefenthal (Dr. R. Rößler).

Forschungen zur vulkanischen Entstehung, organismischen Vielfalt und Nahrungspyramide der Fossilagerstätte Chemnitz (Dr. A. Hellwig, S. Trümper, Dr. R. Rößler).

Forschungen zu Diversität, Paläoökologie und Physiologie der *Medullosa*-Farnsamer in Kooperation mit Dr. Brigitte Meyer-Berthaud und Dr. L. Luthardt, CIRAD Montpellier, Frankreich (M. Merbitz, Dr. R. Rößler).

Publikationen

Dietrich, D., Trümper, S., Lampke, T. & Rößler, R. (2020): Silica-Modifikationen in früh-permischen verkieselten Hölzern unterschiedlicher Vorkommen. – Veröff. Mus. Naturkunde Chemnitz, **43**: 131–140.

Ehle, I. & Zierold, T. (2020): Junge Werkstatt – Mein Museum der Träume. Eine Ausstellung des Museums für Naturkunde Chemnitz. – Veröff. Museums für Naturkunde Chemnitz, **43**: 207–220.

Löcse, F., Rötzler, J., Härtel, B., Linnemann, U., Schneider, G. & Rößler, R. (2020): Geologie, Geochemie und LA-ICP-MS U-Pb-Alter jungpaläozoischer Eruptionszentren am NW-Rand des Erzgebirges (Sachsen) – Der Obermühlbach-Vulkan. – Z. Dt. Ges. Geowiss., **171** (4): 443–480.

Löcse, F., Sittner, H., Trümper, S., Meyer, J. & Rößler, R. (2020): August von Gutbiers Typuslokalität Reinsdorf: Erkenntnisse zur Sedimentologie und Geochemie der Rotliegend-Basis im südwestlichen Chemnitz-Becken. – *Geologica Saxonica*, **65**: 77–117.

Neregato, R., Rößler, R. & Noll, R. (2020): Growth architecture diversity among Permian calamitaleans in Brazil. – In: Iannuzzi, R., Rößler, R. & Kunzmann, L. (Hrsg.): *Brazilian Paleofloras*. – 32 S. (Springer Nature) Heidelberg.

Reinhardt, R. & Erlacher, S. (2020): Entomologische Sammlungen am Museum für Naturkunde Chemnitz: 12. Tagfalter der Sammlung Egbert Friedrich, 4. Teil: Familie HesperIIDae (Dickkopffalter). – Veröff. Museums für Naturkunde Chemnitz, **43**: 173–182.

Rößler, R. (2020): Ancient roots: the hidden world of deep-time forests reveals a secret of global change. – *Current Biology*, **30** <https://doi.org/10.1016/j.cub.2019.12.036>.

Rößler, R. (2020): The most entirely known Permian terrestrial ecosystem on Earth – kept by explosive volcanism. – *Palaeontographica B*, **301** (4–6).

Rößler, R. (2020): Editorial. – Veröff. Mus. Naturkunde Chemnitz, **43**: 3.

Rößler, R., Noll, R., Annacker, V. & Niemirowska, S. (2020): The interrelatedness of biota revealed in fossil trees from the Permian fossil forest of northern Tocantins, central-north Brazil. – In: Iannuzzi, R., Rößler, R. & Kunzmann, L. (Hrsg.): Brazilian Paleofloras: from Paleozoic to Holocene. – 47 S. (Springer Nature).

Schneider, J. W., Lucas, S. G., Scholze, F., Voigt, S., Marchetti, L., Klein, H., Opluštil, S., Werneburg, R., Golubev, V. K., Barrick, J. E., Nemyrovska, T., Ronchi, A., Day, M. O., Silantiev, V. V., Rößler, R., Saber, H., Linnemann, U., Zharinova, V. & Shen, S.-Z. (2020): Late Paleozoic-early Mesozoic continental biostratigraphy – links to the Standard Global Chronostratigraphic Scale. – *Palaeoworld*, **29**: 186–238.

Trümper, S., Götze, J. & Rößler, R. (2020): Siliceous petrifications in the Permian of the Parnaíba Basin, central-north Brazil: Sedimentary environment and fossilisation pathways. – In: Iannuzzi, R., Rößler, R. & Kunzmann, L. (Hrsg.): Brazilian Paleofloras. From Paleozoic to Holocene. – 45 S. (Springer Nature).

Trümper, S., Hellwig, A. & Rößler, R. (2020): Neue Forschungen an der Wiege der Paläobotanik. – *Geowiss. Mitt.*, **79**: 22–23.

Trümper, S., Gaitzsch, B. G., Schneider, J. W., Ehling, B.-C., Kleeberg, R. & Rößler, R. (2020): Late Paleozoic red beds elucidate architecture and evolution of a fluvial system carrying large woody debris in the seasonal tropics of central Pangaea. – *Sedimentology*, **67**: 1973–2012.

Trümper, S., Germann, S., Schneider, J. W., Mertmann, D., Götze, J. & Rößler, R. (2020): Die versteinerten Bäume des Kyffhäusers (Oberkarbon, Thüringen): Herkunft, Fossilwerdung und paläoklimatisch-ökologische Aussagen. – *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, **171** (3): 277–321.

Trümper, S., Köhler, S., Greif, H., Modaleck, W. & Rößler, R. (2020): Versteinerte Bäume aus einer Schuttstrom-Ab lagerung des Meißener Massivs: Fossilwerdung und Stratigraphie. – *Veröff. Mus. Naturk. Chemnitz*, **43**: 7–42.

Zierold, T. & Rößler, R. (2020): Buchrezension „Chemnitz – kleine Stadtgeschichte“. – *Veröff. Mus. Naturk. Chemnitz*, **43**: 234–235.

Personalia/Gremientätigkeit/Administratives

Leitung der Entomologischen AG am Museum für Naturkunde Chemnitz (S. Erlacher).

Editorial-Board-Mitglied von *Zootaxa* (Magnolia Press, Auckland, New Zealand) (S. Erlacher).

Editorial-Board-Mitglied von *Nota lepidopterologica* (Societas Europaea Lepidopterologica e. V.) (S. Erlacher).

Gutachtertätigkeit für internationale Fachzeitschriften: *Molecular Phylogenetics and Evolution*, *Zootaxa*, *Journal of the Lepidopterists' Society* (USA), *Nota lepidopterologica*, *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* (S. Erlacher).

Mitherausgeber der *Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes* (S. Erlacher).

Stellvertretender Vorsitzender des Thüringer Entomologenverbandes e. V., Landesfachausschuss des NABU Deutschland e. V. (S. Erlacher).

Mitglied der Projektleitung „Entomofauna Saxonica“ und Landesbearbeiter der Schmetterlingsfamilie Geometridae (gemeinsam mit Jun.-Prof. Dr. S. Wießner, Dresden) (S. Erlacher).

Koordinator der Arbeitsgruppe „Spannerartige Nachtfalter“ im Rahmen der faunistischen Grundlagenerhebung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (S. Erlacher).

Leitung der AG Naturforscher am Museum für Naturkunde Chemnitz – Nachwuchsförderung für Kinder und Jugendliche aus Chemnitz und Umgebung (Dr. T. Zierold).

Gutachtertätigkeit für internationale Fachzeitschriften: *Invertebrate Biology*, *Journal of Basic and Applied Zoology*, *Palaeontology* (Dr. T. Zierold).

Mitarbeit im Arbeitskreis Branchiopodenfauna Deutschlands (Dr. T. Zierold).

Mitglied der Themengruppe „Museen, Gedenkstätten und Archive“ zur Entwicklung der Kulturstrategie Chemnitz (Dr. T. Zierold).

Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Mobility zur Entwicklung der Bewerbung zur Kulturhauptstadt Europas 2025 Chemnitz (Dr. T. Zierold).

Vorstandsmitglied im Sächsischen Museumsbund (Dr. T. Zierold).

Stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe naturwissenschaftliche Museen im Deutschen Museumsbund (Dr. T. Zierold).

Teilnahme am Führungskräftenachwuchs- und Potenzialträgerprogramm der Stadt Chemnitz (Dr. T. Zierold).

Korrespondierendes Mitglied der Subkommission Perm/Trias (Dr. R. Rößler).

Editor-in-Chief der *Palaeontographica*, Abt. B, Schweizerbart Science Publishers Stuttgart (Dr. R. Rößler).

Editorial-Board-Mitglied des *Bulletin of Geosciences*, Prag (Dr. R. Rößler).

Editorial-Board-Mitglied der Zeitschrift für geologische Wissenschaften, Verlag für Geowissenschaften Berlin (Dr. R. Rößler).

Mitherausgeber im Buchprojekt „Brazilian Paleofloras: from Paleozoic to Holocene“, Springer Nature (Dr. R. Rößler).

Gutachtertätigkeit für internationale Fachzeitschriften: *Palaeoworld*, *Review of Palaeobotany and Palynology*, *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, *Palaeontographica B*, *Semana*, *Plant Systematics and Evolution* (Dr. R. Rößler).



Seit September 2020 ist Herr **Andrés Verdugo** als wissenschaftlicher Volontär Teil unseres Teams. Von Chile, seiner Heimat, führte ihn sein Weg zum Studieren nach Deutschland, wo er zunächst der Herausforderung gegenüberstand, eine neue Sprache zu erlernen. Der studierte Jurist entdeckte seine Leidenschaft für die Geologie und insbesondere Mineralogie. Er nahm 2013 sein Bachelorstudium an der TU Bergakademie Freiberg auf und vertiefte sich u.a. in den Bereich Kristallzüchtung. Im Laufe seines Lebens ist er bereits weit gereist. Im Rahmen seines Studienabschlusses forschte er an der Akita Universität in Japan, wo er als Forschungsstudent seine Masterarbeit zum Thema „Rare Cu-Sulfosalt mineralization in selected porphyry-epithermal deposits“ anfertigte. In diesem internationalen Projekt untersuchte er Sulfosalzverbindungen von sechs verschiedenen Lagerstätten in Argentinien, Chile, Griechenland, Indonesien und Japan. An der Kooperation, welche er selbstständig organisierte, waren die TU Bergakademie Freiberg, die Akita Universität und die Universität Athen beteiligt. Herr Verdugo forschte darüber hinaus in einem griechischen Forschungsprojekt, welches einerseits Analysen in den Bereichen Mineralogie,

Mineralchemie und der Kristallographie umfasste, andererseits auch die physikalisch-chemischen Bedingungen zur Bildung von Sulfosalzen und Chalkogeniden in verschiedenen magmatisch-hydrothermalen Mineralisierungsarten in Griechenland genauer betrachtete. Diese Forschung basierte auf multianalytischen Methoden, darunter u.a. EMPA, SEM-MLA von Sulfiden und Sulfosalzen, Mikrothermometrie mit Flüssigkeitseinschluss sowie die strukturierte Einkristallbestimmung. Als wissenschaftlicher Volontär wird er unsere Arbeit durch sein breites mineralogisches Fachwissen ergänzen und zugleich Einblicke in die verschiedenen Facetten der Museumsarbeit gewinnen.

Temporäre Mitarbeiter im Museum

Evgeniy Fridland (Geologischer Präparator im ESF-Projekt „Fenster in die Erdgeschichte – erforschendes Lernen auf einer paläontologischen Grabung“, seit 22.09.17).

Maria Schulz (Museumspädagogin für Geowissenschaften im ESF-Projekt „Fenster in die Erdgeschichte – erforschendes Lernen auf einer paläontologischen Grabung“, 22.05.17–31.08.20).

Jutta Wlasly (Museumspädagogik, Durchführung von Kindergeburtstagen).

Dr. Alexandra Hellwig (Gastwissenschaftlerin der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Geologie München im DFG-Forschungsvorhaben „Pflanze-Mikroben-Beziehungen in der geologischen Vergangenheit: Multidisziplinäre Studie mit Baumfarnen vergesellschafteter Mikroorganismen und deren Reaktion auf klimatische Veränderungen im Perm“ [RO 1273/4-1], seit 01.04.20).

Wissenschaftliches Volontariat am Museum

Dr. Alexandra Hellwig (Geowissenschaften, Wissenschaftliche Grabung, Vermittlung, Öffentlichkeitsarbeit, 01.01.18–31.03.20).

Anne Förster (Geowissenschaften, Wissenschaftliche Grabung, Öffentlichkeitsarbeit, Vermittlung, 01.03.2019–28.02.2021).

Andrés Verdugo (Geowissenschaften, Wissenschaftliche Grabung, Öffentlichkeitsarbeit, Vermittlung, 01.09.2020–31.08.2022).

Qualifizierungsarbeiten am Museum

Geowissenschaften (Prof. Dr. R. Rößler, S. Trümper, Dr. A. Hellwig, M. Merbitz)

Steffen Trümper, M. Sc. (Betreuung des Promotionsvorhabens, seit 01.01.19).

Dipl.-Phys. Frank Löcse (Betreuung des Promotionsvorhabens, seit 01.01.18).

Dr. Martina Dolezych (Begleitung des Habilitationsvorhabens, seit 01.10.18).

Luisa Puschmann (Betreuung der B.Sc.-Arbeit, TU Bergakademie Freiberg, 01.04.19–07.07.20).

Anna-Katharina Schwaiger (Betreuung der B.Sc.-Arbeit, TU Bergakademie Freiberg, seit 01.04.2020).

Tobias Krebs (Betreuung der B.Sc.-Arbeit, TU Bergakademie Freiberg, seit 25.04.2020).

Anne Rößner (Betreuung der B.Sc.-Arbeit, TU Bergakademie Freiberg, seit 14.10.2020).

Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)

Yasmin Schmidt (Betreuung der Projektarbeit im Bachelorstudiengang, 14.10.19–15.03.2020).

Biowissenschaft | Entomologie (S. Erlacher)

Christoph Huschenbett (Besondere Lernleistung, Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz).

Hanna Dähnert (Komplexe Lernleistung, Gymnasium Schkeuditz).

Sekretariat (R. Schwab)

Selina Maria Georgi (Berufsausbildung zur Kauffrau für Büromanagement, vom 05.09.2017–16.03.2020).

Antonia Merkel (Berufsausbildung zur Verwaltungsfachangestellten, 23.09.19–17.01.2020).

Tina Schubert (Berufsausbildung zur Kauffrau für Büromanagement, ab 22.09.2020).

Praktikum / Freiwilliges Ökologisches Jahr (FÖJ) / Bundesfreiwilligendienst (BFD)

Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)

Lena-Marie Mank (BFD, 01.09.19–15.03.20).

Yasmin Schmidt (HTWK Leipzig, universitäres Pflichtpraktikum (14.10.19–13.03.20).

Leesha-Sophie Lindner (BFD, 15.08.20–31.08.21).

Biowissenschaft | Entomologie und Insektarium (S. Erlacher, V. Annacker)

Benno Zimmermann (FÖJ, 01.09.19–31.08.20).

Elise König (FÖJ, 01.09.20–31.08.21).

Lydia Schauer (Praktikum, 11.02.20–21.02.20)

Museumspädagogik (I. Ehle)

Mario Tews (BFD, 15.10.19–31.08.20).

Michelle Bräuer (BFD, 01.09.20–31.08.20).

Grabung | Außenstelle PRC (Dr. A. Hellwig, A. Förster, A. Verdugo, M. Schulz, M. Merbitz)

Paul-Arved Scharschmidt (FÖJ, 01.09.19–31.08.2020).

Paul Maier (FÖJ, 01.09.2019–31.08.2020).

Yasmin Manuela Herbst (FÖJ, 01.09.20–31.08.2021).

Marc Berger (FÖJ, 01.09.20–31.08.2021).

Alexander Garbe (07.–18.09.2020).

Niklas Metzner (07.–18.09.2020).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Aus dem Museum \(Januar bis Dezember 2020\) 221-230](#)